|  |
| --- |
| **Программа для 10 класса (И.Г. Семакин),****1 час в неделю, 34 часов****Поурочно-тематическое планирование курса** |
| **Номер урока**  | **Теоретический материал** | **Технологический материал, компьютерный практикум**  | **Дата проведения урока** |
| **По плану** | **Фактически** |
| **1 триместр** |
| 1 | Введение. Структура информатики. | Введение. |  |  |
| **1. Информация и информационные процессы (17ч.)** |
| **1.1 Информация** | 2,3,4 | Информация и ее свойства. Обмен информацией. Подходы к определению количества информации | §1,2 Практическая работа №1(задания из раздела 1) |  |  |
| 5,6 | Измерение информации. (П/р №1)Кодирование информации. (П/р №3) | §3,4 Практическая работа №1Практическая работа №3 |  |  |
| 7 | Языки и способы кодирования информации | §2,3,4 |  |  |
| **1.2. Информационные процессы**  | 8,9 | Введение в теорию систем. Практическая работа №1(задания из раздела 1) | § 5,6 Практическая работа №1(задания из раздела 1) |  |  |
| 10, 11,12 | Процессы: хранение и передача Практическая работа №1 | §7,8Практическая работа №1 |  |  |
| **2 триместр** |
| 13, 14, 15 | Обработка информации.Практическая работа №1 | §9-10 (№2.2) |  |  |
| 16 | Поиск данных  | §11 |  |  |
| 17, 18 | Защита информации (П/р №5). Информационные процессы (П/р №2) **Контрольная работа по теме:** **«Информация и информационные процессы»** | §12Практическая работа №1(2,3) |  |  |
|  |  | **2. Информационные модели и структуры данных. (6ч)** |
|  | 19 | Компьютерное информационное моделирование | §13 |  |  |
| 20 | Структуры данных: деревья, сети, графы, таблицы | §14 |  |  |
| 21, 22 | Пример структуры данных – модели предметной области. Практическая работа №2 | §15 Практическая работа №2 (№2.4,2.5) |  |  |
|  | 23 | Алгоритм как модель деятельности, Практическая работа №2 | §16 Практическая работа №2 (2.6) |  |  |
| **3 триместр** |
|  | 24 | Алгоритм как модель деятельности, Практическая работа №2 | §16 Практическая работа №2 (2.6) |  |  |
|  |  | **3. Компьютер: аппаратное и программное обеспечение (11 ч)** |
| **3.1.Аппаратное обеспечение**  | 25, 26 | Компьютер – универсальная техническая система обработки информации. | §17 Практическая работа №2 (2.7) |  |  |
| 27,28 | Программное обеспечение компьютера. | §18 Практическая работа №2 (2.8) |  |  |
| **3.2. Дискретные модели** | 29,30 | Дискретные модели данных в компьютере. Представление чиселПрактическая работа №2.9, 2.10 | §19Практическая работа №2.9, 2.10 |  |  |
| 31,32 |  Дискретные модели данных в компьютере. Представление текста, графики, звука. Практическая работа №2.9, 2.10 | §20Практическая работа №2.9, 2.10 |  |  |
|  | 33,34 | Многопроцессорные системы и сети.Практическая работа №2.12.Итоговый урок | §21,23Практическая работа №2.12 |  |  |